AMATÉRSKÉ RADIO

ŘADA A

ČASOPIS PRO ELEKTRONIKU A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

Ročník XXXIII (LXII), 1984

ŠÉFREDAKTOR ING. JAN KLABAL

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Příbikem, vedoucím oddělení mikropočítačových struktur a programováho vybavení, o rozvojí robotizace v ČSSR a o podlu mikroelektroniky v konstrukci robotů amanipulsto si/10, II/10 sing. F. Smolikem, OKIASF, a ing. M. Sukenikem, OKIASF, př. Smolikem, OKIASF, a ing. M. Sukenikem, OKIASF, př. příbitolista. Smirovství ČSSR o vedení v četne v če	císlicové a výpočetní techniky UV Svazarmu 164/5,205/6 47. zasedání Stážé komise RVHP pro radiotechnický a ejektronický prímyst 203/6 Pozvánka na Z-SLHT Šet 203/6			
MĚŘICÍ TECHNIKA				
Univerzální toleranční indikátor s diodami LED 149/4 Jednoduchy univerzalní měřící přistroj 167/4 Fluorescenční díspleje, jejich vlastnosti a aplikace 171/4, l/4 Dvojkanálový osciloskop 212/6, l/6, lll/6, 289/6 Metronom Dirigent 229/6 Měřící přistroje UNI 21 a UNI 11e 251/7	Zobrazovacia jednolta so sedemsegmentovkami z kvapalných kryštálov			
NF TECHNIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, VIDEOTECHNIKA, ELEKTRICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE				
/ideomagnetofony, 105/2, 145/4, 185/5, 225/6, 285/7, 286/7/2 Elektronicky ovládany vl předze silovač. 107/3 radiomagnetofon TESLA K 204 Safír	Principy digitalniho záznamu azuku. Naku. 345/9, 385/10, 425/11 kombinace JVC PC-41:00L . 345/9, 385/10, 425/11 kombinace JVC PC-41:00L . 345/9, 385/10, 425/11 kombinace JVC PC-41:00L . 345/9, 385/9			
PŘIJÍMAČE A PŘIJÍMACÍ TECHNIKA				
indikátor signátu pro přijímače VKV	Indikátor naladění a umičovač šumu			
RŮZNÉ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MODELŮ				
Üprava digitalnich hodin srozhlasovým příjímačem 215/6 Měnlč pro akumuláterový vozik 227/5 Mětroom Diligient 229/6 Akustický vypinač 248/7 "Pjapici" hrac kostka s mikroprocesorem 8080 259/7 Voustavový spinač k odporovému čídlu 287/8	Hledać kovových předmětů TESLA HKP-001 292/8 Programátor pro ústřední topeni 332/9, 1/9, 390/10 Souprava pro dálkové ovládání s knitiočtovou modulaci			
	yych struktur a programového vybaveni, o roz- výl riobotizace vŠSR a o podlu mikroelektroni- ky v konstrukci robotů a manipulátor Sri/18, Il/10 s ling. Josefem Pernicou, generalním ředilemov HJ TESLA – Měříci a laboratorní přistroje, koncern Brmo — 401/11, Il/11 s ling. F. Smolikom, OKIASF, a ing. M. Sukeni- komern Brmo — 401/11, Il/11 s ling. F. Smolikom, OKIASF, a ing. M. Sukeni- komern Brmo — 401/11, Il/11 s ling. F. Smolikom, OKIASF, a ing. M. Sukeni- kom, OKXPD, při přiležiola 25. mistrovství yšniedky soutěže 5 × 7 de hlodat informaci sovělské mikroelektronice pro ČSSR — 2/1 ublejní MSV Brmo — 3/1, Il/1 rl návštěvě Sovětského svazu — 7/1 rlávstevě Sovětského svazu — 7/1 rlávstěvě Sovětského redu a 25. MSV Brno 1983 — 10/2 rjednání sjazdů caské a slovenské ropublikové organizace Svazarmu — 12/4 soutěž Amatérského redu a CÚV ČSČK rosřenace I. regjanu IAR (1) selektronický ovládaný ně reduceniová – 12/4 rednoduchý univerzální měticí přistroj — 17/4, Il/4 rednoduchý u			



VÝPOČTY OBVODŮ, NOVÉ MATERIÁLY, SOUČÁSTKY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, PÔUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ, OBVODY S NOVÝMI PRVKY

Současné třendy ve vývojí technologie elektronických zařízení 5/1 Základní technické údaje oselloskopických obrazovek 1862 ze 81086 55/2 Možnostl nákupu součástek v SSSR 7/1 Možnostl nákupu součástek v NDR 83/3	Pásmová propust pro směžovací oscilátor	Náhrsda výkonového MOS FET 336/9 Stabilmí LC oscilátor 351/9 KF907, KF910, nové tetrody MOSFET TESLA 369/10 VI MOSFET BF981 372/10 LO pro domovní zvonek 456/12 Směšovače pro VKV s FET 256/7		
Simulační program SIM 80/85 21/1,61/2,101/3,143/4, 183/5,223/6,263/7 Mikroprocesor 8080	Basic - báze 180/5, 302/8,	Osobní počítač SORD M5 377/10 Nově kapesní mikropočítače Sharp 379/10 RS 232C-V 24 381/10 RS 232C-V 24 47/11 Olivetti M-10 422/11 Olivetti M-10 422/11 Olivetti M-10 445/12 Kalkuinčku Pá Jakou P. 445/12 Kalkuinčku Pá Jakou P. 445/12 Skohí mikropočítač O251 459/12 Užívatelům PMI-80 461/12		
ZDROJE, MÉNIČE, REGULÁTORY VÝKONU, OTÁČEK				
Ještě jednou zdroj 0 až 30 V	číslicovek LED	Regulátor rychlosti otáčení vrtačky		
Z OPRAVÁŘSKÉHO SEJFU				
- Sovětské barevné televizory VII. Song Automa- tik pro obě normy VKV	Elektronika C 432	Ilzátoru v TVP Electronic 31		
ZAJÍMAVÁ ZAPOJENÍ, ZAPOJENÍ ZE SVĚTA				
– Řídící obvod pro obousmérný čítač 73/2 – Jednoduchý převodník A/D s dekadickým výstu-	pem BCD	K140MA1		
POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU				
Univerzální přistrojová skříňka70/2	Stavebnice pro konstruktéry 217/6	Souprava na výrobu plošných spojú 296/8		
JAK NA TO?				
Aplikace optronú řady AOU103. Nastavení dekoderu s A290 nebo MC1310P. Jedno z využítí MHKK. Úpravy redlomagnetofonu Transvá. 12 programovaní a CR360. Programovateľná vynámice negrecem 12 programovateľná vynámice negrecem 13 a B 113 a B 113 a B 113 c Programovaní producení pr	Jednoduchý pětlpásmový ekvalizér 128/4 Výměna kontaktů u konektorů FRB. Cyklovač stěráců pro Trabant 501. Povrchová úprava desek s ploshýmil spojl. Akuslická signalizácia k digitalným hodinám 189/5 Bilkač se svrihova dlodou Jednoduchý regulátor lindikátor vyladění VKV 249/7 Odsavakač cinu tleměř zdarma. Zvětšení presenosti budíku Quartz. Siřový zdroj pro napájení tranzistorových přijímačů 288/8	Připravek pro dlagnózu závad v elektronických zařízeních. Člatící připravek. Astabliní multivl-brátor jako přejezdový ukazovatel. Uprave časového spinače z AR Az/28. Seřlové zapojení svitivých dolo Jodenduchý pledzesilovác pro magnetodynamickou přenose předzesilovác pro magnetodynamickou přenose. Levný melodický zvonek. Nejjednodušší měřicí hrot. Připravok k vypajaní vádných (D. Pipojení krokových hodin k číslicovým		
ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ				
Integra "84. 9/1,247/7, IV/7 Radiotechnickā šlafeta 10/1,48/2,88/3 Soutēz o zadaný radiotechnický výrobek 11/1,89/3 Logická obvody ve škole 12/6/4 Jednoduchý univerzání mětící přistroj 12/6/4 Jednoduchý univerzání mětící přistroj 20/6/6 Ovoustavový spínačk odporovému čídlu 287/8	XVI. ročnik soutěže o zadaný radiotechnický výrobek 328/9 Správná stopa 326/9 Hukomér 388/10 Letní soustředění AR - ÜDPMJF 407/11 Přistroj na ověřen postřehu 409/11 Digitální stavebníce DS200 445/12	Kalkutačku? Ajakou? 446/12 Kybernetické żelvatko 445/12 A/12 A/		

TECHNIKA A METODIKA RADIOAMATÉRSKÉHO SPORTU

Krátkovinný transceiver Labe 25/1 Automatické ovládání vysílača pro ROS – 32/1,56/2 Obvody LC pro anténu W3DZZ 112/3	GRPP transcelver Kollbřík 232/6, 274/7 24/8	Podminky králkovinných závodů a soutěží v ČSSR na léta 1985–1989 395/10 CW-nt kříčovač pro velké rychlosti 432/11 Závada transcelveru Jizera 433/11
	RUBRIKY	
AR svazarmovským ZO 6/1, 45/2, 84/3, 124/4, 164/5, 204/6, 244/7, 284/8, 325/9, 364/10, 404/11, 443/12	217/6, 257/7, 297/8, 337/9, 377/10, 417/11, 457/12 AR branné výchově 35/1, 75/2, 114/3, 155/4, 154/5, 234/6, 275/7, 315/8, 355/9, 394/10, 436/11, 476/12	236/6, 277/7, 217/8, 357/9, 397/10, 438/11, 478/12 Inzerce 39/1, 79/2, 118/3, 159/4, 197/5, 238/6,
1844/s, 204/6, 244/7, 284/8, 325/9, 384/10, 404/11, 444/12 AR mládeži	AR seznamule 13/1.51/2.91/3.129/4.170/5	277/7, 218/8, 358/9, 398/10, 439/11, 479/12 Čtenáři se ptaji: 44/2, 83/3, 125/4, 162/5, 250/7,
AR k závěrům XVI. sjezdu – mikroelektronika . 17/1,57/2,97/3,137/4,177/5,	211/6, 251/7, 292/8, 331/9, 371/10, 411/11, 450/12 Četlijsme	Dopis mésice
DOPI	ŇKY A OPRAVY K STARŠÍM ČLÁNKŮM	V AR/A
Zkoušačka operačních zesllovačů, tranzistorů a dlod (A11/83)	Úprava elektronické pojistky zdroje 44/2 z AR 3/75 (A5/83) 44/2 Dopiňky k Přiloze AR 1983 83/3 Ještě jednou zdroj 0 až 30 V (A9/83) 95/3	Úprava zdroje 0 až 30 V podle AR A8/83
až 200 MNz S20 Vatupni jednotka pro VKV 26/1 S20 Zesilhovač 10 W 36/1 Minifox (Sasovać) S20 Zesilhovač Minifox (Sasovać) S20 Zesilhovač Minifox (Sasovać) S20 Zesilhovač	\$27 Stavebnice pro konstruktéry (deska pojistek). 221/6 \$28 Stavebnice pro konstruktéry (deska polipináci). 221/6 \$28 Stavebnice pro konstruktéry (deska dvigalnáci). 221/6 \$28 Stavebnice pro konstruktéry (deska polipináci). 221/6 \$31 Stavebnice pro konstruktéry (deska polipináci). 221/6 \$31 Stavebnice pro konstruktéry (deska oblimek 16-7). 221/6 \$32 Stavebnice pro konstruktéry (deska konektorů). 221/6 \$35 Stavebnice pro konstruktéry (deska polipinac 24-7). 221/6 \$35 Stavebnice pro konstruktéry (deska doplimac 24-7). 221/6 \$35 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$36 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$37 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$38 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$39 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$39 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$30 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$31 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$32 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$31 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$32 Stavebnice pro konstruktéry (deska objimac 24-7). 221/6 \$33 Stavebnice pro konstruktér	SSS Světelný majáček (první varianta)
\$20 Programátor Integrovaných paměti MH748287 \$21 Jednoduše i additelný měříč zkresleni 187/5 \$22 Jednoduše i additelný měříč zkresleni 187/5 \$22 Jednoduše i additelný měříč zkresleni 188/5 \$23 Jednoduše i additelný měříč zkresleni 188/5 \$23 Jednoduše i additelný měříč zkresleni 189/5 \$24 Jednoduše i additelný měříč zkresleni 189/5 \$25 Jednoduše i ad	(Casová zákisária) 270/7 SAB Ovojkanálový osciloskop (koncové stupně) 271/7 SAB Ovojkanálový osciloskop (napáječe) 272/7 SSO Ovoustavový spínač k odporovému cídiu 287/8 SSÍ Zobrazovačia jednotka so sedemsegmentov-kami z kvapsných kryštástov (zobrazovacie jednotky) 25/8 SSZ Zobrazovacia jednotka so sedemsegmentov-	\$75 Univerzáhi poplaáné zařízení . 452/12 \$76 Číslicové panelové měřídlot . 455/12 \$77 Číslicové panelové měřídlo (displej) \$78 Paměr 16 KB RAM pro ZX-61 . 456/12 \$78 Kybernetické zelvátko (modul elektromoteku) \$80 Kybernetické zelvátko (modul elektromoteku) \$80 Kybernetické zelvátko (modul elektromoteku) 467/12
(nf mllivoitmetr)	kami z kvapalných kryštátov (dekodéry)	S81 Kybernetické želvátko (klávesnice)
(stabilizovaný zdroj)	S53 Časová základna s obvodom U114D 305/8	S82 Logická sonda